

込 地 向 斜 の 東 翼 及 び 野 間 背 斜

込 地 向 斜 の 西 翼

炭層名	層厚	夾みの状況	上下盤の岩質 (硬軟, 良否)	炭層の発達状況 (延長, 構造)	走 向	傾 斜	炭種	肉 眼 的 観 察				備 考
								色	光沢	粉塊	良否	
AeI	年 中 鍾 20~10 cm 平均 16 cm	な し	上 (砂岩又は 礫質砂岩(硬) 下 暗灰色砂質頁岩 又は灰色砂岩	半ドーム状構造 走向延長 1400m		60°~30°	褐炭	黒	有	粉炭	良	
BeI'	東筑摩1号鍾 35~18 cm	な し	上. 黒色頁岩(良) 下. 黒色砂質頁岩 (良)	単斜構造 走向延長 1800m	N 15°E~ N 20°E	60°W~ 70°W	褐炭	黒	稍有	塊炭	良	
BeII'	東筑摩4号鍾 20~30 cm	な し	上. 軟質砂岩 下. 灰色頁岩	単斜構造 走向延長 1650m	N 15°E~ N 20°E	60°W~ 70°W	褐炭	黒	稍有	粉の塊交り	稍良	
CeIII	中央炭砒採炭 鍾(上鍾) 29~13 cm 平均 23 cm	な し	上. 淡灰色中粒砂岩 (良) 下. 淡灰色砂質頁岩 (良)	半ドーム状構造 走向延長 1000m	N 18°E~ N 85°E	63°W~ 40°NW	褐炭	黒	有	塊炭	良	
	中央炭砒下鍾 23~17 cm 平均 20 cm	な し	上. 灰色砂質頁岩 下. 灰色砂質頁岩	半ドーム状構造 走向延長 1000m	N 18°E~ N 85°E	63°W~ 40°NW	褐炭	黒	無	塊炭	稍良	
CeV	東信炭砒第1 現場1番鍾 60~25 cm	な し	上. 灰色頁岩 下. 灰色砂質頁岩	単斜構造 走向延長 3200m	N 20°E	70°W~ 60°W	褐炭	黒	無	塊炭	良	東信第3現場で 採掘中の炭層
	東信炭砒第1 現場2番鍾 70~25 cm	な し	上. 灰色頁岩 下. 灰色頁岩	単斜構造 走向延長 3200m	N 20°E	70°W~ 60°W	褐炭	黒	有	粉の塊交り	良	東信第3現場及 び生坂炭砒で採 掘中の炭層
	東信炭砒第1 現場3番鍾 70~30 cm	薄い炭質頁岩	上. 白色凝灰質頁岩 (否) 下. 灰色頁岩	単斜構造 走向延長 3200m	N 20°E	70°W~ 60°W	褐炭	黒	稍有	塊炭	稍良	東信第3現場及 び生坂炭砒で採 掘中の炭層
DeI	前田炭砒 1番鍾 80 cm	白色粘土及び 灰色頁岩(厚さ 10 cm)	上. 凝灰岩 下. 凝灰岩(否)	単斜構造 走向延長 4000m	N 20°E	70°W	褐炭	黒	有	塊炭	良	
	生坂炭砒 3号鍾 87 cm	な し	上. 灰色頁岩 下 (炭質頁岩 灰色頁岩)	単斜構造	N 20°E	60°W	褐炭	黒	有	塊炭	良	前田炭砒一番鍾 と同一炭層で其 の一部である
DeV	前田炭砒 5番鍾 52~16 cm	上盤に近く炭 質頁岩(厚さ 8 cm)	上. 灰色頁岩(良) 下. 灰色頁岩(良)	単斜構造 走向延長 2000m	N 20°E	70°W	褐炭	黒	有	粉炭	良	
DeII	前田炭砒 2番鍾 20~15 cm	炭質頁岩 (厚さ 6 cm~1 cm)	上. 炭質頁岩(硬) 下. 灰色頁岩	単斜構造 走向延長 700m	N 20°E	70°W	褐炭	黒	無	塊炭		
EeI	東信炭砒第2 現場3号鍾 20 cm	炭質頁岩	上 (灰色頁岩又は 灰色砂質頁岩) 下. 灰色砂質頁岩	単斜構造 走向延長 2100m	N 20°E~ N 27°E	70°W~ 65°W	褐炭	黒	有	塊炭	稍良	
EeII'	東信炭砒第2 現場2号鍾 50 cm	厚さ1 cmの 夾み多数	上. 灰色砂質頁岩 下. 灰色砂岩	単斜構造 込地断層に断た れる 走向延長 950m	N 27°E	80°W	褐炭	黒	無	塊炭		
EcIV	大岡炭砒第3 層前田炭砒採 炭坑道 50~30 cm 平均 37 cm	な し	上 (暗灰色頁岩, 灰色頁岩又は 灰色砂質頁岩) 下 (暗灰色頁岩又は 灰色頁岩)	単斜構造 走向延長 3000m	N 10°E~ N 20°E	80°~90°	褐炭	黒	有	塊の粉交り	良	
EeV	大岡炭砒 第5層 90~40 cm 膨縮基だしい	炭質頁岩, 厚 さ合計 75 cm ~40 cmに達 する。炭の部 分の膨縮基だ しい	上. 灰色砂質頁岩 下 (灰色砂質頁岩 又は灰色頁岩)	単斜構造 走向延長 350m	N 10°E~ N 20°E	80°~90°	褐炭	黒	有	粉炭	稍良	

炭層名	層厚	夾みの状況	上下盤の岩質 (硬軟, 良否)	岩層の発達状況 (延長, 良否)	走 向	傾 斜	炭科	肉 眼 的 観 察			
								色	光沢	粉塊	良否
BwI	代の鍾, 丸大 鍾, 山清路炭 砒鍾, 明料炭 砒鍾 58~5 cm 膨縮基だしい		上 (青灰色粗粒砂岩 又は灰色砂質頁岩) 下 (灰色砂質頁岩 又は暗灰色頁岩)	単斜構造, 古坂断 層で断たれる。走 向延長 4000 m に 達するが其間不連 続	N-S~ N 15°~ 25°E	85°E~ 90°	褐炭	黒	無	粉炭	稍良
BwI'	東筑摩日蔭 大沢下鍾 30 cm	な し	上. 青灰色軟質砂岩 下 (黒色砂質頁岩又 は灰色軟質砂岩)	単斜構造 走向延長 2100m	N 5°W~ N 7°E	60°E~ 45°E	褐炭	黒	有	塊炭	良
	大沢上鍾 40~20 cm 膨縮基だしい	な し	上. 灰色砂質頁岩 下. 黒色頁岩	単斜構造 走向延長 2100m	N 5°W~ N 7°E	60°E~ 45°E	褐炭	黒	無	粉炭	稍良
CwII	佃見一越中川 1層 20~17 cm	な し	上. 淡灰色塊状細粒 砂岩 下. 褐灰色砂岩	単斜構造 走向延長 1000m	N 25°E~ 30°E	70°E~ 75°E	褐炭	黒	無	粉炭	
	佃見一越中川 2層 50~12 cm 膨縮基だしい	な し	上. 暗灰色砂質頁岩 (15 m) 下. 灰色砂質頁岩 (3 m)	単斜構造 走向延長 1000m	N 25°E~ 30°E	70°E~ 75°E	褐炭	黒	無	粉炭	
	佃見一越中川 3層 20 cm	な し	上. 青灰色塊状砂岩 (凝灰質) 下. 暗灰色頁岩 (1 m)	単斜構造 走向延長 1000m	N 25°E~ 30°E	70°E~ 75°E	褐炭	黒	無	粉炭	
CwII''	東筑摩炭砒 矢殿鍾 20 cm	な し	上 (凝灰質) 炭質頁岩 下. 塊状砂岩(硬)	単斜構造 走向延長 1450m	N 5°W~ N 7°E	60°E	褐炭	黒	有	塊炭	良
DwI	第2筑摩炭砒 鷲ノ平下鍾 35 cm	な し	上. 灰色砂質頁岩 (良) 下. 灰色頁岩	単斜構造 走向延長 1200m	N 10°E	80°E	褐炭	黒	無	粉の塊交り	
DwIV	東信炭砒第2 現場1号鍾 20 cm	薄い炭質頁岩	上. 灰色砂質頁岩 下. 灰色砂岩	単斜構造 込地断層に断た れる。 走向延長 950m	N 5°W~ N-S~ N 5°E	67°E~ 75°E	褐炭	黒	有	塊の粉交り	

第 2 表 稼 行 可 能 の 炭 層